

Title (en)  
DEVICE FOR PRODUCING A FILTER ROD FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FILTERSTRANGS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE TIGE DE FILTRE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication  
**EP 3711496 A1 20200923 (DE)**

Application  
**EP 20163323 A 20200316**

Priority  
DE 102019107387 A 20190322

Abstract (en)  
[origin: CN111713737A] The invention relates to a device (10) for producing a filter rod for the tobacco processing industry from a filter material, the device comprises a conveying nozzle (11) which can be loaded with compressed air, and a guide device (12, 17, 18) which is arranged downstream of the conveying nozzle (11) in the conveying direction (13) of the filter material, wherein the filter material can be guided or guided by means of the transport nozzle (11) and the guide device (12, 17, 18). The device according to the invention is characterized in that the guide device (12, 17, 18) comprises a duct (12) having an inlet (14) and an outlet (15) for the filter material, a filter material feed-through groove (16) which extends from the inlet (14) to the outlet (15) of the duct (12) is provided.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Herstellen eines Filterstrangs der Tabak verarbeitenden Industrie aus einem Filtermaterial umfassend eine mit Druckluft beaufschlagbare Transportdüse (11) und eine Führungsvorrichtung (12, 17, 18), die in Förderrichtung (13) des Filtermaterials stromabwärts der Transportdüse (11) angeordnet ist, wobei das Filtermaterial durch die Transportdüse (11) und die Führungsvorrichtung (12, 17, 18) führbar oder geführt ist. Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass die Führungsvorrichtung (12, 17, 18) eine Führungsröhre (12) umfasst, die einen Eingang (14) und einen Ausgang (15) für das Filtermaterial aufweist, wobei ein Filtermaterialeinfädelschlitz (16) vorgesehen ist, der sich vom Eingang (14) bis zum Ausgang (15) der Führungsröhre (12) erstreckt.

IPC 8 full level  
**A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**A24D 3/02** (2013.01 - CN); **A24D 3/0204** (2013.01 - CN); **A24D 3/0233** (2013.01 - EP); **A24D 3/0216** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 2502510 A1 20120926 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• EP 2772146 B1 20180919 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XAYI] EP 2449897 A1 20120509 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• [XAYI] EP 3456211 A2 20190320 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]  
• [XAY] US 2008029118 A1 20080207 - NELSON JOHN LARKIN [US], et al  
• [XAI] US 2012220438 A1 20120830 - HERHOLDT ARNOLD LESLIE [ZA], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3711496 A1 20200923**; CN 111713737 A 20200929; DE 102019107387 A1 20200924

DOCDB simple family (application)  
**EP 20163323 A 20200316**; CN 202010202270 A 20200320; DE 102019107387 A 20190322